

75	ぶどう(デラウェア・無加温)
----	----------------

1 前提

該当する地域	県中部 平坦砂丘地
設定した経営規模	デラウェア 無加温 10a、巨峰 無加温 10a、ピオーネ 無加温 10a、シャインマスカット無加温 20a
自家労働	2.0人
その他	①運搬は、軽トラック、動力運搬車等による ②灌水は、スプリンクラーによる ③出荷は個人選果による共同出荷 ④パイプハウスは中古で取得（新規取得価格の1/2）

2 作付体系

年次	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
各年次												

凡例：——栽培期間、●ハウス被覆、◇整形・摘房、▼植調剤処理、■摘粒、◎傘かけ、□収穫・調整・出荷、△せん定

3 施設機械装備

但し R = (1 - 残存割合) (単位：円)

種類	構造能力	面積 台数	取得価額	本作目 負担率	負担価額 (A)	償却額 (B) (A)×R	耐用 年数 (C)	年償却額 (D) (B)÷(C)	経過 年数 (E)	期首現在 価額 (F) (A)-(D)×(E)	自己資本 割合 (G)	自己資本 利子 (F)×(G)×利率
作業場	木造瓦葺、モルタル造	50 m ²	4,000,000	20	800,000	800,000	15	53,333	8	373,333	100	14,933
ブドウ棚	鉄柱鉄線	50 a	5,000,000	20	1,000,000	1,000,000	14	71,429	7	500,000	100	20,000
パイプハウス	鉄パイプ	50 a	25,000,000	20	5,000,000	5,000,000	14	357,143	7	2,500,000	100	100,000
動力運搬車	6.3ps 500kg 歩行・乗用兼用型	1 台	763,400	20	152,680	152,680	7	21,811	4	65,434	100	2,617
動力噴霧器(可搬式)	32L/min	1 台	280,390	20	56,078	56,078	7	8,011	4	24,033	100	961
管理専用機	3.0ps	1 台	179,493	20	35,899	35,899	7	5,128	4	15,385	100	615
軽トラック	4WD・5MT	1 台	1,200,000	20	240,000	240,000	4	60,000	2	120,000	100	4,800
ぶどう樹	デラウェア	10 a	177,849	100	177,849	177,849	12	14,821	6	88,923	100	3,557
合計			36,601,132		7,462,506	7,462,506		591,677		3,687,109		147,484

4 育成費の明細

(10a当たり：円・時間)

齢	使用する資材等	使用量	単価	費用・収入	金額	同左累計額	労働時間
1年生	苗木 改良資材他 フロンサイド他 支柱他	25	2,057	種苗費	51,425		
				肥料費	27,693		
				農薬費	33,804		
				諸材料費	11,417		
				計	124,339		
2年生	改良資材他 石灰硫黄合材他 支柱他			種苗費	0		
				肥料費	36,922		
				農薬費	14,358		
				諸材料費	2,230		
				計	53,510		
					124,339	156	
					177,849	241	

5 技術体系 (10a 当たり)

作物名	品 種	栽培様式・作型	10a 当たり収量	ほ 場 条 件	作付面積
ぶどう	デラウェア	無加温	1,500kg	平坦 砂丘地	10a

項目 作業名	耕 種 基 準			作 業 基 準					
	作業期間 (月/旬～月/旬)	使用資材名	使用量	作業機名	作業精度及び方法	10a 当たり作業時間			燃 料 消費量 (ℓ/10a)
						機械利 用時間	組 人員	延労働 時 間	
整枝・せん定	11/下～1/下	せん定鋏 せん定鋸 誘引ひも テープナー テープ 針 (新梢管理にも使用)	0.1丁 0.1丁 2kg 0.1丁 4巻 1箱	動力運搬車	○WH型整枝短梢せん定。	0.5	1.0	19.0	ガソリン 0.5
施 肥	9/下～7/下	化成肥料 有機質肥料 加里質肥料 苦土質肥料 微量元素肥料	40kg 150kg 10kg 20kg 20kg	動力運搬車	○年間窒素量16.5kg。 (ぶどう施肥基準設計書)	0.5	1.0	1.6	ガソリン 0.5
土 壌 改 良	9/下～10/下	粗有機物 有機資材 石灰質肥料	3,000kg 80kg 60kg	バックホー 動力運搬車 管理機	○深耕、中耕。	7.0 3.0 0.6	1.0 2.0 1.0	17.0	軽油 7.0 ガソリン 3.0
除 草	5/下～7/下			管理機	○ロータリーによる反転鋤うち。	3.0	1.0	3.0	ガソリン 3.0
灌 水	3/上～9/中			スプリンクラー (畑かん施設)		95.0	1.0	10.5	
新 梢 管 理	3/下～8/下	テープナー テープ	0.1丁 10巻	人力	○芽かき、テープによる棚付け。		1.0	40.0	
植調剤処理	4/下～5/中	ジベア錠	100錠	人力 ラクラカップ	(県指導者協議会ぶどう部会栽培管理) ○1回目 100ppm、2回目 100ppm。 ○浸漬処理。 ○1新梢1.5房、10m2当たり125房。		2.0	32.0	
整 形 摘 房	4/下～5/下	摘粒鋏	0.2丁	人力			2.0	14.0	
傘 か け	5/下～6/上	傘 (3年使用) ホチキス 針	12,500枚 0.2丁 13箱	人力			2.0	14.0	
防 除	3/上～10/中	石灰硫黄合剤 ベフラン液剤25 ベンコゼブフロアブル トランスフォームフロアブル ロブラール水和剤 ポリベリン水和剤 ディアナWDG ストロビードライフロアブル モスピラン顆粒水溶剤 ホライズンドライフロアブル コテツフロアブル ムッシュボルドーDF モスピラン顆粒水溶剤	1000ml 800ml 250ml 125ml 198ml 300ml 30ml 150ml 49.5ml 60ml 99ml 1400ml 99ml	動力噴霧機	○県病害虫防除暦 (デラウェア)	1.0	1.0	13.5	軽油 22.0

技術体系

項目 作業名	耕 種 基 準			作 業 基 準					燃 料 消費量 (ℓ/10a)
	作業期間 (月/旬～月/旬)	使用資材名	使用量	作業機名	作業精度及び方法	10a当たり作業時間			
						機械利 用時間	組 人員	延労働 時 間	
収穫・出荷	7/上～7/下	摘粒鋏 包装用段ボール他	0.2丁	軽トラック	○調製箱詰め共同出荷。	1.5	2.0	120.0	ガソリン 3.3
ハウス管理	2/中～7/下	被覆資材(2年使用) 押えバンド(3年使用) 結束ひも(3年使用)	1,500㎡ 8巻 2巻	人力	○2月下旬被覆、7月下旬除去。		6.0	116.0	
その他管理		C X	2ℓ	動力噴霧機	○C X 10倍液散布。	0.5	2.0	3.0	ガソリン 0.5
		メリット青	10ℓ	電池噴霧機	○800倍液散布	0.5	1.0		
		芽傷鋏	0.1丁		○芽傷処理。		1.0	12.0	
		針金	3kg	スーブ 軽トラック	○防霜。 ○棚直し。 ○通園管理等。		4.5	4.5	灯油 60 ガソリン 9.9
合 計									424.1

6 経営試算(10a当たり)

区分	科目	金額	説明
粗収益	主産物価額③	1,407,000	生産量①： 1,500 kg 単価②： 938 円/kg
	主産物価額	0	生産量： 単価：
	主産物価額	0	生産量： 単価：
	副産物価額④	0	
	計 (A)	1,407,000	
生産原価	種 苗 費	0	
	肥 料 費	59,521	使用資材等は技術体系のとおり
	農 薬 費	39,725	”
	諸 材 料 費	30,696	”
	動力光熱費	18,901	
	農 具 費	48,191	機械負担価額×4%
	建物等修繕費	153,397	建物・構築物負担価額×1%
	賃 料 料 金	23,200	
	共 済 掛 金	17,708	
	雇 用 労 賃	16,836	
	減価償却費⑤	591,677	別表のとおり
	土地改良費	8,920	
	支払地代⑥	0	
	小計 (B)	1,008,773	
販売費一般 管理費	出荷資材費	77,690	
	販 売 諸 費	275,281	
	諸税負担金	7,540	農協賦課金、車検料、固定資産税
	事務研修費	12,495	農業新聞購読料、電話代
	支払利息⑦	0	借入資本利率2%
	小計 (C)	373,006	
経 営 費 (D)	1,381,779		注) (D) = (B) + (C)
家族労働費見積額 ⑧	546,780	農 従 労 働 時 間： 405.8 生産管理労働時間 14.8	1,300 円/時間
支払利子・地代算入生産費(E)	1,928,559	主産物単位当たり 1,286 円/kg	注) (E) = (D) + ⑧ - ④
自己資本 利子(F)	流動資本利子⑨ 26,738		注) ⑨ = ((E) - ⑤ - ⑦) / 2 × 0.04
	固定資本利子 147,484	利率4%	
自 作 地 地 代 (G)	19,200		
全算入生産費 (H)	2,121,981	生産物単位当たり 1,415 円/kg	注) (H) = (E) + (F) + (G)
所 得 (I)	25,221	時間当たり 60 円	注) (I) = (A) - (D)
所 得 率 (J)	2		注) (J) = (I) ÷ (A) × 100
農企業利潤 (K)	-714,981		注) (K) = ③ - (H)
家族労働報酬 (L)	-168,201	時間当たり -400 円	注) (L) = (I) - (F) - (G)
農業資本利潤 (M)	-521,559		注) (M) = (I) - ⑧

